

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโสกยาง หมู่ที่ 15 (เส้นทางบ้านนางจินตนา - บ้านนายสมบูรณ์)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอกวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 453,000 .- บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 146.00 เมตร ทน 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 730.00 ตร.ม.
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 21 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 434,022.08 .- บาท (สี่แสนสามหมื่นสี่พันยี่สิบสองบาทแปดสตางค์)
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้
 1. ปร.4
 2. ปร.5
- 7.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 1. นายสิทธิชัย กางโหลน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 2. นายปราโมทย์ นาหนองขาม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ กรรมการ
 3. นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
 งบประมาณประจำปี 2566

ปร.4/1

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

เส้นทางสาย:ม.15 บ.โสกยาง

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.146 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หน้า 0.15 ม. กว้าง 5.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกครึ่ง หน้า 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.50 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	
1.2	งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	
1.3	งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร					
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (หนา 0.10 ม.)	ลบ.ม.	73.00	86.92	6,345.16	
2.2	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	21.90	86.92	1,903.54	
2.3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	36.50	502.00	18,323.00	
2.4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	
2.5	งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	งานผิวจราจร ชนิด คสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	730.00	400.00	292,000.00	
2.6	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				318,571.70	

ผู้ประมาณการ

(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

หน่วยงาน
โครงการก่อสร้างถนน คสล. สาย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ม.15 บ.โสกยาง

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

พื้นที่

730.00

ตร.ม.

แบบเลขที่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
			ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.							
- งานคอนกรีตผสมเสร็จ	109.50	ลบ.ม.	2,000.00	219,000.00	327	35,806.50	254,806.50
- งานเหล็กเสริม	0.253	ตัน	-	-	-	-	-
เหล็กตะแกรง WIRE MESH	730	ตร.ม.	32.00	23,360.00	-	-	23,360.00
เหล็ก TIE BAR DB 16 มม.	0.2307	ตัน	26,142.06	6,030.98	3,600.00	830.52	6,861.50
เหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม.	0.022	ตัน	26,951.87	592.95	3,100.00	68.20	661.15
เหล็ก DOWEL BAR RB 15 มม.	0.175	ตัน	26,951.87	4,716.58	3,600.00	630.00	5,346.57
- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	315.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ไม้แบบ	94.50	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- เกราะรัดแบบ	28.35	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ตะปู	78.00	กก.	-	-	-	-	-
- METAL CAP	116	ชุด	-	-	-	-	-
- JOINT FILTER	57	ลิตร	18.00	1,026.00	-	-	1,026.00
- PAINTED & GREASED	238	ชุด	-	-	-	-	-
- ค่าตัดและหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	216	ม.	-	-	-	-	-
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			-	-	-	-	-
รวมค่างาน	730.00	ตร.ม		254,726.51		37,335.22	292,061.73
รวมค่างาน / ตร.ม							400.08
คิดเป็นค่างาน / ตร.ม							400


ผู้ประมาณการ..... วิศวกรโยธา
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ชม. ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. ที่อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงาน
ให้นำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวอายุที่ 7 วัน ไปทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท.1 - 01

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านโสกยาง หมู่ที่ 15 (เส้นทางบ้านนางจินตนา - บ้าน
นายสมบูรณ์)

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 146.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่
น้อยกว่า 730 ตารางเมตร

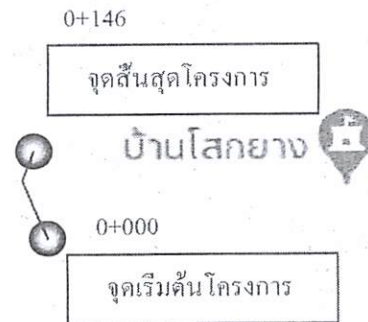
ลงตุกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง อบต.หนองแสง

หมู่บ้านแพ่งโคล่า
อำเภอวาปีปทุม

วัดเวฬุวันป่ายาง



ผังบริเวณ

ไม่แสดง มาตรฐาน



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสราวุฒิ มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายธนพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหลน
ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิมาคย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภักธราบุญญาภุส
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5

จำนวนแผ่น

1

แผ่นที่



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กัลลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสราวุฒิ มัดแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายชนันทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต วัฒนวิทย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุกุลชาติ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

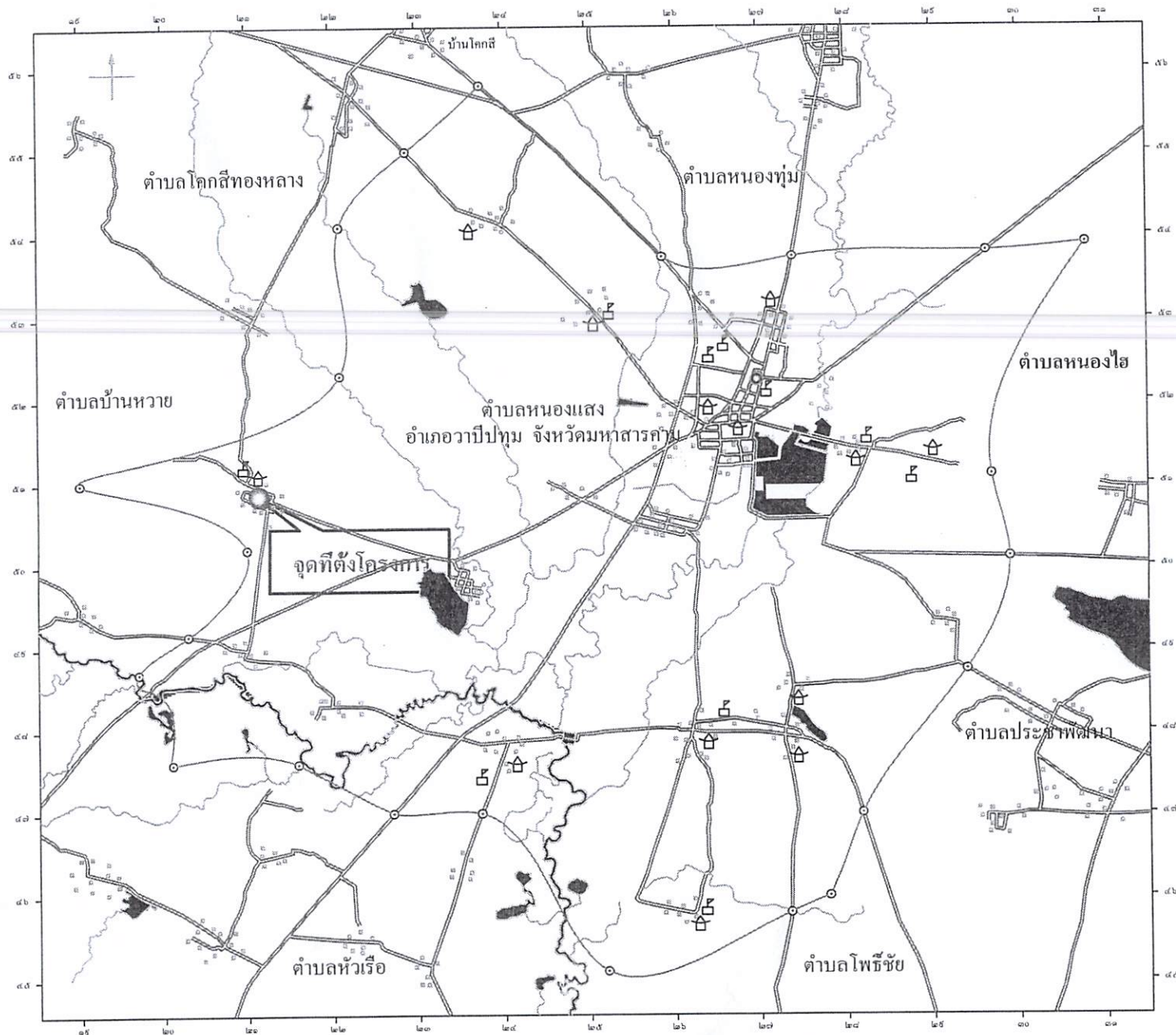
วันที่ / เดือน / ปี

5

จำนวนแผ่น

2

แผ่นที่



แผนที่สังเขป

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคียว เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กซีคที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเหล็กเคียว เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กซีคที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT	---	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว คร. ซม./ เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง คร. ซม./ เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 10.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

*** การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราชการ งานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผิกลายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ ของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง" ***

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม. ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้นำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวอายุ ที่ 7 วัน ไปทดสอบ และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสราวุฒิ มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายชนเทพพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต ไพธรมาศย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ มีทราบุญญกุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

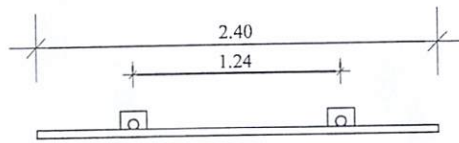
วันที่/เดือน/ปี

5

จำนวนแผ่น

3

แผ่นที่



แสดงรูปแปลน

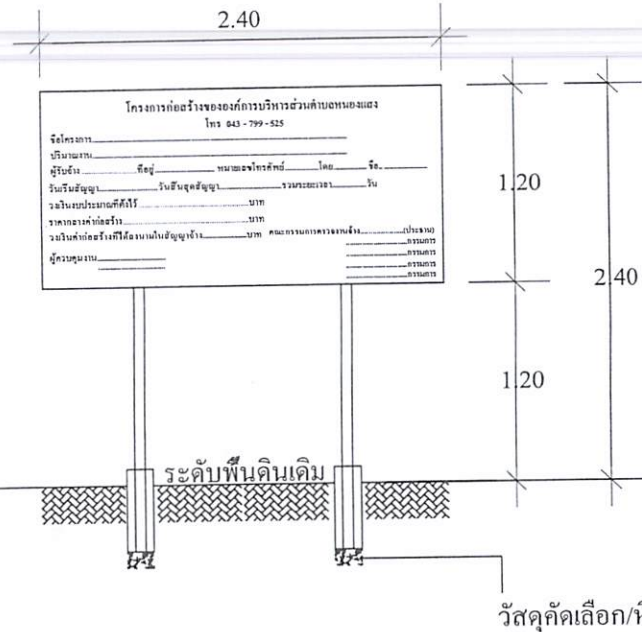
ไม่แสดง มาตรฐาน

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

ชื่อโครงการ.....
ปริมาณงาน.....
ผู้รับจ้าง..... ที่อยู่..... หมายเลขโทรศัพท์..... โดย..... ชื่อ.....
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... รวมระยะเวลา..... วัน
วงเงินงบประมาณที่จัดไว้..... บาท
ราคากลางค่าก่อสร้าง..... บาท
วงเงินค่าก่อสร้างที่ลงนามในสัญญาจ้าง..... บาท คณะกรรมการตรวจงานจ้าง..... (ประธาน)
ผู้ควบคุมงาน.....

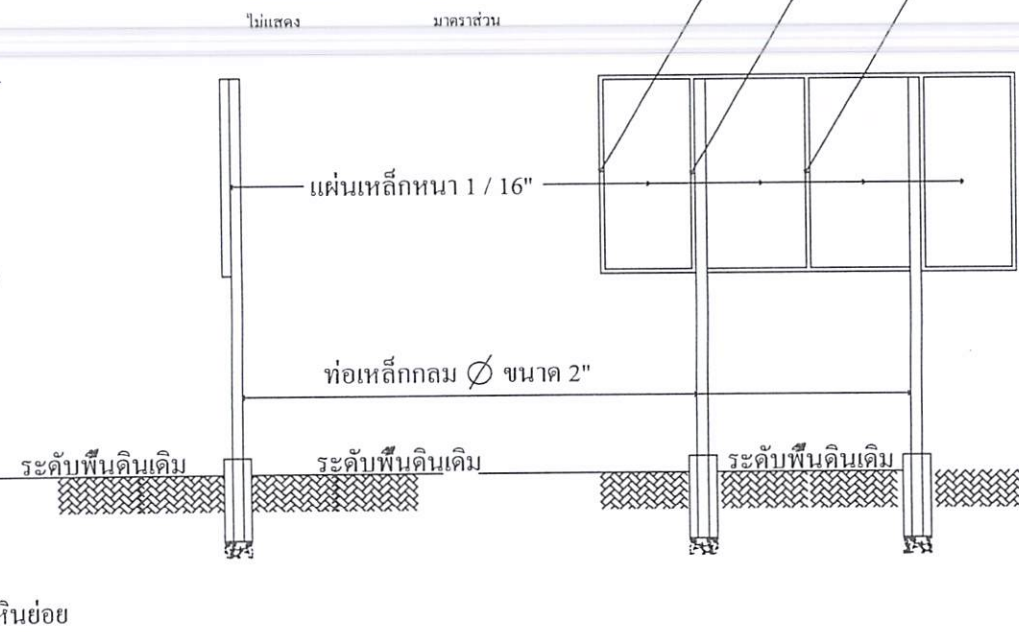
แสดงการเขียนข้อความ

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านหน้า

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง

ไม่แสดง มาตรฐาน

เหล็กกล่องขนาด 1"X1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

แสดงรูปด้านหลัง

ไม่แสดง มาตรฐาน

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัลลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ
นายสราวุฒิ มาดแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายชนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
นายสิทธิชัย กางโหล่น
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ
นายอนุชิต โพธิมาคย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายเฉลิมเกียรติ ภักธราบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตรฐาน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5 5
จำนวนแผ่น แผ่นที่

หมายเหตุ

- ตัวป้ายโครงการให้ทาสีเขียว โดยใช้สีน้ำมัน ตัวหนังสือหรือข้อความป็นสีขาวขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมและทำตามแบบที่กำหนด
- ขนาดพื้นที่ป้ายโครงการหรือแผ่นเหล็กให้มีขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว/สูง 2.40 เมตร และก่อนทาสีป้ายให้ทาสีกันสนิมก่อน

*** การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า " ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง " ***